

СОДЕРЖАНИЕ

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕЛИОРАЦИИ

Заец В. В., Рокочинский А. Н.	Обоснование необходимости и современные подходы к нормированию водо- и энергообеспеченности Придунайских рисовых оросительных систем 3
Танасив Д. А., Кырыша Р. А., Ткачук Н. Н.	Управление водными ресурсами во Франции 11
Козишкурт С. М.	Сохранение плодородия почв Полесья нуждается в локальном мониторинге 19
Живица В. А.	Определение максимальных расходов малых горных рек Закарпатья при отсутствии данных наблюдений 27
Кирьянов В. Н.	Биосферный подход к гидромелиорациям .. 35
Климов С. В.	Реконструкция гидромелиоративных систем зоны избыточного увлажнения с использованием дренажно-экранных модулей ... 45
Кирьянов В. Н.	Применение информационных технологий в водном хозяйстве 51
Ткачук Р. Н.	Регулирование уровней грунтовых вод дренажными модулями 59
Пастушенко В. И., Стеценко А. М., Муран Р. А.	Математическое моделирование динамики запасов влаги в корневом слое почвы 66
Ткачук Р. Н., Ткачук Н. Н., Рокочинский А. Н.	Расчет расстояний между разноуровненными дренами дренажно-модульных систем .. 77

Гурин В. А., Нестерук И. П., Радчук М. И.	Индекс надежности железобетонных плит креплений откосов водохозяйственных объектов 89
---	---

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Ковальчук В. А.	Технология реагентного кондиционирования сброженных осадков городских сточных вод с одновременным удалением аммонийного азота и фосфатов в виде струвита 96
Бомба А. Я., Присяжнюк И. Н., Присяжнюк А. В., Сивак В. М.	Математическое моделирование процессов первичной очистки сточных вод с использованием пористых микрочастиц 104
Михайлов А. В., Гнеушев В. А.	Торфяные фильтры для очистки поверхностных стоков: актуальность, производство, эффективность 113
Меддур М. М.	Математическое моделирование процесса промывания пенополистирольной загрузки 120
Хижняк О. А.	Использование коагулянтов для очистки воды от бактерий 129
Гироль Н. Н., Трач Ю. П.	Исследование работы фильтра с пенополистирольным фильтрующим слоем и аэрационной камерой и обоснование его параметров работы 137
Россинский В. Н.	Оценка изменения концентрации компонента при смешивании его со сточной водой в аппаратах проточного типа 143
Новицкая О. С., Гениш А. В.	Исследование структуры расходов воды в жилищном секторе 153

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- Дворкин Л. И.,
Мироненко А. В.,
Степасюк Ю. А.,
Брикса В. В. Фибробетон на малоклинкерному
шлакопортландцементе 160
- Шинкарчук Н. В. Контакт берегов разреза между бесконеч-
ной изотропной пластинкой и жестким ди-
ском 170
- Кочкарёв Д. В. О средних напряжения сцепления армату-
ры с бетоном 176
- Дворкин Л. И.,
Дворкин О. Л.,
Рыженко И. М.,
Марчук В. В. Золосодержащие бетонные смеси способ-
ные к самоуплотнению 185
- Брушковський А. Л.,
Дубчак И. В. К определению полей напряжений и дефор-
маций в элементах силовых конструкций те-
оретико-экспериментальным методом 195

МАШИНОВЕДЕНИЕ

- Кованько В. В.,
Древецкий В. В.,
Кованько О. В. К вопросу начал инженерной деятельности
человека на поверхности Луны 204
- Налобина Е. А.,
Никитин В. Г.,
Бундза А. З. Прогнозирование качества процесса унич-
тожения нежелательной растительности с
применением нейросетевых методов 217
- Кованько В. В.,
Древецкий В. В.,
Кованько О. В. Подземнодвижущиеся устройства много-
целевого назначения – создание, развитие,
интеллектуализация 223

Веремчук А. А.	Усовершенствование газораспределительно-го механизма двигателя внутреннего сгорания путем минимизации влияния возвратно-поступательных инерционных масс 235
Ястремский С. В., Данилюк И. П., Зинь И. В.	Современные конструкции аккумулятор-ных топливных систем дизелей с электроу-правляемыми гидроприводными насос-форсунками 241
Кондратюк А. М., Цилук С. Г.	Финишная обработка новых деталей кон-струкции тракторных сельскохозяйственных прицепов 249
Веремчук А. А.	Бесконтактный метод измерений геометри-ческих отклонений поверхностей деталей машин 258
Ковальчук Р. В., Макарчук А. В.	Исследование параметров бульдозерного отвала 263
Ястремский С. В., Зинь И. В., Петринец В. Ю.	Особенности рабочего процесса топливо-подачи аккумуляторной топливной систе-мы с трёхклапанной электроуправляемой гидроприводной насос-форсункой 270
Сиротинский А. А., Пашкевич С. М., Чабан С. И., Дейнега И. А.	Информационные потоки в логистических системах транспортных предприятий 279

ТЕПЛОГАЗООБЕСПЕЧЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Грицына А. А.	Анализ факторов рисков аварийности рас-пределительных газопроводов из полиэти-леновых труб 286
---------------	--

Грицына А. А.	Классификация отказов газовых распределительных сетей из полиэтиленовых труб. Поток отказов	296
---------------	--	-----

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТР

Двалашвили Г. Б., Лежава З. И., Ежов Б. В., Табидзе Д. Д.	О новом виде денудационно-тектонических форм рельефа – „Карстовых кальдерах” (Грузия, Имеретия)	304
Дмытрив О. П., Романюк Ю. С.	Анализ и исследование влияния природных и техногенных факторов на состояние территории гидроотвала вскрышных пород Здолбуновского карьера мела ЧАО «Волынь-цемент»	310
Остапчук С. Н., Бондарец О. П.	Структура и использование земель природно-заповедного фонда Славутского района Хмельницкой области	317
Янчук А. Е.	Геоинформационное обеспечение учета редких видов растений (на примере Ровенского природного заповедника)	324
Дзюбинская О. В.	Информационная база обеспечения денежной оценки рекреационных территорий	332

ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И ХОЗЯЙСТВО

Ткачук А. А., Сальчук В. Л., Олексюк О. В.	Оценка причин затопления канализированных городских территорий дождевыми водами	344
Липянин В. А.	Модель сети физкультурно-спортивных бассейнов в системе расселения г. Ровно	351

Дмитрук В. П., Милаш Т. А.	Модернизация жилых домов первых массовых серий 359
Мухин И. Н., Межуев А. Н., Межуев Н. Н.	Структурный синтез патентоспособных образцов конструкций машиностроительной продукции 367

ХИМИЯ И ФИЗИКА

Мороз Н. В.	Синтез и электропроводность соединения $\text{Ag}_{15}(\text{PS}_4)_4\text{Cl}_3$ 375
Вадец Д. И., Дубчак В. А., Мороз М. В.	Элементы зонной теории твердых тел. 381
Гарашенко В. И., Гарашенко А. В., Лебедь А. А., Сафоник А. П., Кочергина О. Д.	Теоретические основы процесса осаждения магнитных примесей в намагниченных ферромагнитных нагрузках 390
Мороз М. В.	Термодинамические свойства фаз системы $\text{Ag}_2\text{Te}-\text{Bi}-\text{Bi}_2\text{Te}_3$ 397

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Кравец В. А., Недопекин Ф. В., Белоусов В. В., Бодряга В. В., Быковская Н. В.	Математическое моделирование экологической проблемы распределения выбросов бурого дыма 405
Аревадзе И. Ю.	Бактерицидные свойства ионов серебра и их влияние на кишечную палочку <i>E.coli</i> 414

ОХРАНА ТРУДА И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ткачук К. Н., Зеркалов Д. В., Филипчук В. Л.	Безопасность в концепции развития человека ООН 427
Филипчук В. Л., Шаталов А. С.	Безопасность эксплуатации установок для электрохимической очистки сточных вод промышленных предприятий 436
Висын Е. А.	Международный опыт социальной защиты пострадавших на производстве (сравнительный анализ) 446
Чабан В. И., Богданенко А. В., Прокопчук Н. М., Рыженко И. Н.	Проблемы деятельности человека и взаимодействия со средствами производства 454

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Корниенко В. Я.	Современные технологии добычи янтаря из месторождений 462
Симоненко В. И., Анисимов А. А., Руденко Б. В., Стриха В. А.	Об оценке пылеобразования при переработке сырья и отгрузке продукции нерудных карьеров 471
Маланчук Е. З.	Экспериментальные и регрессионные зависимости магнитной восприимчивости базальтового сырья от индукции магнитного поля сепаратора 480
Маланчук Е. З.	Результаты экспериментальных исследований технологичности переработки базальтов на магнитных сепараторах 487

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Николайчук Л. М., Николайчук Я. М.	Информационная модель взаимодействия субъектов права на основе стеганографии и шифрования	500
Кондратенко Ю. П., Сиденко Е. В.	Метод агрегации обобщенных трапецевидных лингвистических термов для задач многокритериального принятия решений ...	512
Круликовский Б. Б., Возна Н. Я., Николайчук Я. М.	Теоретические основы и критерии оценки структурной сложности вычислительных компонентов процессоров многоразрядной арифметики	527